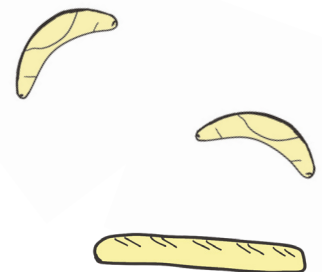
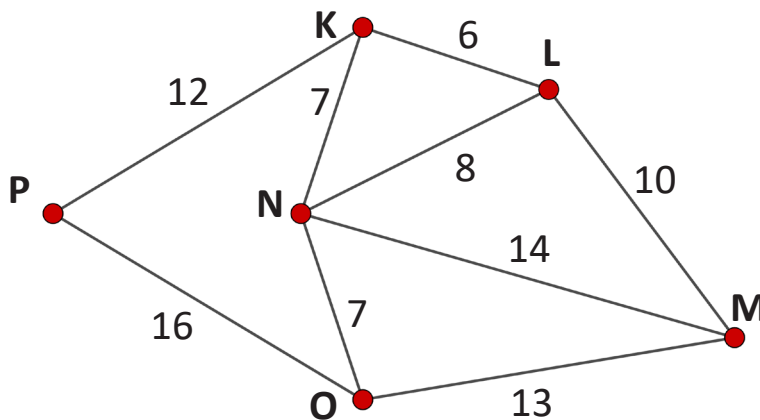




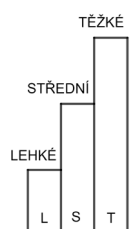
**JMÉNO A PŘÍJMENÍ**

**DATUM**

1. PAN MALÝ ROZVÁŽÍ PEČIVO Z PEKÁRNY P DO PRODEJEN K, L, M, N, O. ROZMÍSTĚNÍ PRODEJEN A VZDÁLENOSTI V KILOMETRECH JSOU NA OBRÁZKU. JAKOU CESTU MÁ PAN MALÝ VYBRAT, ABY UJEL CO NEJMÉNĚ KILOMETRŮ A VRÁTIL SE ZPĚT DO PEKÁRNY?



NEJKRATŠÍ CESTA JE \_\_\_\_\_.





2. MYSLI SI NĚJAKÉ ČÍSLO. PŘIČTI K NĚMU 36. ODEČTI 14. PAK JEŠTĚ ODEČTI 22. ZAPIŠ, JAKÉ ČÍSLO TI VYŠLO.

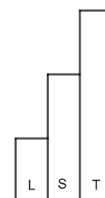
MYSLÍM SI ČÍSLO \_\_\_\_\_.

VYŠLO MI ČÍSLO \_\_\_\_\_.

ZKUS TO I S DALŠÍMI ČÍSLY. EXISTUJE NĚJAKÉ PRAVIDLO? JAK FUNGUJE?



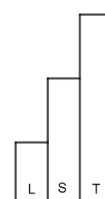
PRAVIDLO: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.



3. MATÝNKA ZAČAROVALA SLOUPCE ČÍSEL. PŘESUŇ NĚKTERÁ ČÍSLA TAK, ABY SOUČET ČÍSEL V KAŽDÉM SLOUPCI BYL 24.

8	11	10
5	5	8
10	6	9





4. POLÁKOVI NEMAJÍ PSA. PAN POLÁK JE DOKTOR.  
ŽELVA BYDLÍ V HNĚDÉM DOMĚ A ŽIJE U VESELÝCH.  
PAN NOVOTNÝ JE UČITEL A CHOVÁ MORČE.  
ŘIDIČ ANI DOKTOR NEBYDLÍ V ZELENÉM DOMĚ, JEDEN Z NICH MÁ KOČKU.  
V BÍLÉM DOMĚ U POLÁKŮ NEMAJÍ MORČE.  
DVOŘÁKOVI CHOVAJÍ PSA A BYDLÍ V ZELENÉM DOMĚ.

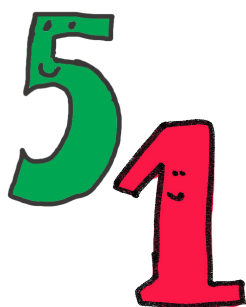


DOPLŇ TABULKU:

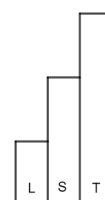
JMÉNO	POVOLÁNÍ	ZVÍŘE	BARVA DOMU
			ŽLUTÝ
		KOČKA	
	PROGRAMÁTOR		
	ŘIDIČ		



5. MÍSTO PÍSMEN NAPIŠ ČÍSLICE, STEJNÁ PÍSMENA VYMĚŇ VŽDY ZA STEJNÉ ČÍSLICE. ZKUS NAJÍT VÍC ŘEŠENÍ.



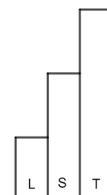
$$AA + AA = BCD$$



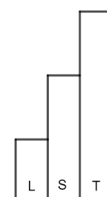
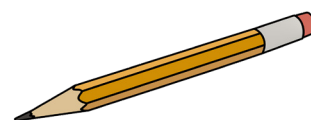
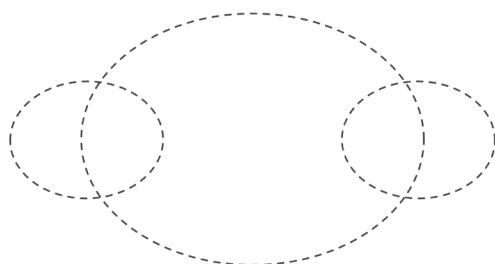


6. ZJISTI, JAK FUNGUJE KOUZELNICKÁ SKŘÍŇKA. KDYŽ DO NÍ SAM HODIL ČÍSLO 2, VYPADLO ČÍSLO 8. POTOM DO NÍ EMA HODILA ČÍSLO 5 A VYPADLO ČÍSLO 17. JAKÉ ČÍSLO VYPADNE, KDYŽ DO NÍ HODÍŠ 10, 15, NEBO 20?

2	5	10	15	20
8	17			



7. NAKRESLI OBRÁZEK POUZE JEDNÍM TAHEM.



JAK SE TI TENTO PRACOVNÍ LIST LÍBIL?





## PRACOVNÍ LIST 16, VARIANTA 2: ŘEŠENÍ

1. NEJKRATŠÍ CESTA JE 67 KILOMETRŮ DLOUHÁ A JE TO NAPŘÍKLAD P-K-L-M-O-N-K-P ( $12+6+10+13+7+7+12=67$ ).
2. VYJDE VŽDY PŮVODNÍ ČÍSLO, PROTOŽE K NĚMU PŘÍČÍTÁME 36 A NÁSLEDNĚ OD NĚJ ODEČÍTÁME TAKÉ 36 (14 A 22).

3. MOŽNÉ ŘEŠENÍ:

9	11	10
5	5	8
10	8	6

4. 

JMÉNO	POVOLÁNÍ	ZVÍŘE	BARVA DOMU
NOVOTNÝ	UČITEL	MORČE	ŽLUTÝ
POLÁK	DOKTOR	KOČKA	BÍLÝ
DVOŘÁK	PROGRAMÁTOR	PES	ZELENÝ
VESELÝ	ŘIDIČ	ŽELVA	HNĚDÝ

5. MOŽNÁ ŘEŠENÍ:

$$66+66=132 \quad 77+77=154 \quad 88+88=176$$

6. 

2	5	10	15	20
8	17	<b>32</b>	<b>47</b>	<b>62</b>

SKŘÍŇKA VYHAZUJE ČÍSLA PODLE PŘEDPISU  $3x+2$ .

7. MOŽNÉ ŘEŠENÍ (OD NEJTMAVŠÍ BARVY PO NEJSVĚTLEJŠÍ):

